

Учебный план магистерской программы

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин

Направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика

1 семестр 2016/ 2017 учебного года

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.Б.1 Современные проблемы прикладной математики и информатики (Наседкин А.В.)	5 (зачет)	2(лек)+3(лаб)	Мат.моделирования	
2	Б1.Б.4 Современные компьютерные технологии (Абрамян А.В.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	
3	Б1.В.ОД.1 Дискретные математические модели (Деундяк В.М.)	5 (экзамен)	2(лек)+1(лаб)	АДМ	
4	Б1.В.ОД.4 Компьютерная безопасность	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	

	(Мкртчян В.В.)				
5	Иностранный язык	1 (зачет)	2(лаб)	Ин.Яз.	
6	Модуль проектной деятельности (Алымова Е.В.)	1			
7	НИР	8			

### 2 семестр

<b>N</b>	<b>Название курса</b>	<b>Кредиты, отчетность</b>	<b>Количество часов в неделю, форма занятий</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Примечания</b>
1	Б1.Б.5 Научно-исследовательский семинар (Алымова Е.В.)	5 (зачет)	2(лек)+2(пр)	АДМ	
2	Б1.Б.2 Непрерывные математические модели (Моргулис А.Б.)	5 (экзамен)	2(лек)+2(пр)	ВМиМФ	
3	Б1.В.ОД.2 Численные методы обработки данных (Козак А.В.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	

4	Б1.В.ДВ.2 Алгебраические и дискретные структуры информатики (Деундяк В.М.)/Проектирование информационных систем(Заставной Д.А.)	5(экзамен)	1(лек)+2(пр)	АДМ/ИВЭ	
5	Б1.В.ДВ.5 Распараллеливающие преобразования программ и разработка многоплатформенного ПО (Штейнберг Б.Я.) /Современные методы защиты информатики (Косолапов Ю.В.)	2 (зачет)	1(лек)+2(пр)	АДМ	
6	Иностранный язык	1 (зачет)	2(лаб)	Ин.Яз.	
7	Модуль проектной деятельности (Алымова Е.В.)	2 (зачет)			
8	НИР	5			

### 3 семестр

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.В.ОД.3 Алгоритмы решения вычислительно сложных задач (Адигеев М.Г.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	
2	Б1.В.ДВ.3 Дополнительные главы баз данных и анализ программного кода(Литвиненко А.Н., Нестеренко В.А.)/ Модели защиты информации (Мкртчян В.В.)	2(зачет)	1(лек)+1(лаб)	АДМ	
3	Б1.В.ДВ.5 Распараллеливающие преобразования программ и разработка многоплатформенного ПО (Штейнберг Б.Я.) /Современные методы защиты информатики (Косолапов Ю.В.)	3 (зачет)	1(лек)+1(пр)	АДМ	
4	Б1.В.ДВ.4 Квантовые вычисления (Пеленицын	3 (экзамен)	2(лек)+1(пр)	АДМ	

	А.М.)/ <b>Криптографические протоколы</b> (Косолапов Ю.В.)				
5	Иностранный язык	2 (экзамен)	2(лаб)	Ин.Яз.	
6	Б1.В.ДВ.1  Модуль университетской академической мобильности	5 (зачет)		Другое структурное подразделение!	
7	НИР	10			

#### 4 семестр

<b>N</b>	<b>Название курса</b>	<b>Кредиты, отчетность</b>	<b>Количество часов в неделю, форма занятий</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Примечания</b>
1	Б1.В.ДВ.3  Дополнительные главы баз данных и анализ программного кода (Литвиненко А.Н., Нестеренко В.А.)/ Модели защиты информации (Мкртчян В.В.)	3(зачет)	1(лек)+2(пр)	ИВЭ/АДМ	
2	Б1.В.ДВ.4  Квантовые вычисления (Пеленицын	2 (зачет)	1(лек)+1(пр)	<b>АДМ</b>	

	А.М.) /Криптографические протоколы (Косолапов Ю.В.)				
3	Производственная практика	6			
4	Итоговая государственная аттестация	9			
5	НИР	10			